IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicants:

Makio MIZUNO

Serial No.:

10/764,600

Filed:

January 27, 2004

Title:

STORAGE SYSTEM

September 23, 2005

SELECTION OF PRACTITIONERS NAMED IN THE POWER OF ATTORNEY TO BE RECOGNIZED BY THE OFFICE

Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450

Pursuant to 37CFR 1.32(c)(3), the following practitioners are selected, from those named in the Power of Attorney for the above-identified application, to be recognized by the Office as being of record in the above-identified application:

Attorney/Agent

Registration No.:

Carl I. Brundidge

29,621

Respectfully submitted,

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.

Carl I. Brundidge

Registration No. 29,621

CIB/sdb (703) 684-1120

PTO/SB/122 (09-04)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0035
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE equired to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Under the Paperwork Reduct	ion Act of 1995, no persons are re		
CHANG	EOFIDE		
CORRESPONDE	NCEADDRESS		
Application ို႕			
Address to:	SEP 2 3 2005		
Commissioner for Patents P.O. Box 1450	(A) 18/		
Alexandria, VA 22313-1450	TRADEMARKS		

	Application Number	10/764,600
	Filing Date	January 27, 2004
	First Named Inventor	Makio MIZUNO
	Art Unit	2188
	Examiner Name	M. Padmanabhan
Ī	Attorney Docket Number	500.44034X00

Please change the Correspondence Address		асет аррисацот ю.	
☐ The address associated w Customer Number:	ith		
Customer Number:	24956		
OR	24950		
Firm or			
Individual Name MATTIN	IGLY, STANGER, M	IALUR & BRUNDIDGE, P.C.	
Address			
1800 Diagonal Road, S	uite 370		
City	State	Zip	
Alexandria Country	Virginia	22314	
Country			
Telephone	Fax		
(703) 684-1120 This form cannot be used to change the data a		703) 684-1157	
Applicant/Inventor Assignee of record of the entire interest Statement under 37 CFR 3.73(b) is enci	losed. (Form PTO/SB/96).		
Attorney or agent of record. Registration	on Number <u>29,621</u> .		
Registered practitioner named in the ap See 37 CFR 1.33(a)(1). Registration Nu	pplication transmittal letter in an umber	application without an executed oath or declara	ation.
Signature			
Typed or Printed			
Name Carl Brundidge	۵.		
Date	Telephone)	
September 23, 2005		(703) 684-1120	
NOTE: Signatures of all the inventors or assignee of it or signatures if more than one signature is required, see below	record of the entire interest of tow*.	heir representative(s) are required. Submit mult	tiple
*Total of one form is submitted			

This collection of information is required by 37 CFR 1.33. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.11 and 1.14. This collection is estimated to take 3 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Mail Stop RCE, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.





PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する :	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された 通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled STORAGE SYSTEM
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合)	X was filed on January 27, 2004 as United States Application Number or PCT International Application Numberand was amended on(if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む 上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明 する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、 特許性について重量な情報を開示する義務があることを認める。	l acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 3

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.



PTO/SB/106(5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編題365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願 2003-116451 (Number) (Country) (国名) (Day/Month/Year Filed) (出題 /月年) (国名) (出題 /月/年) (出題 /月/年) (国名) (出題 /月/年) (国名) (出題 /月/年) (Day/Month/Year Filed) (出題 /月/年) (Day/Month/Year Filed) (出題 /月/年) (出題 /月/年) (出題 /月/年) (日本) (出題 /月/年) (日本) (出題 /月/年) (日本) (出題 /月/年) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内 をチェックすることにより示した。		PP内 certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.	
(Number) (Country) (Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年) (出版日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/	•			•
(Rumber) ((B考) (国名) (田瀬日 /月 /年) (田瀬日 /月 /年) (Country) (田瀬日 /月 /年) (Country) (田瀬日 /月 /年) (Country) (田瀬日 /月 /年) (田瀬日 /月 /年) (田瀬日 /月 /年) (田瀬田 /1 /年) (田瀬田 /月 /年) (田本 /日 /月 /年) (田本 /日 /月 /年) (田本 /	.,	Japan	22/April/2003	
(Number) (Country) ((国名) (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年) (田顧日/月/年) (田顧日/月/年) (出願日/月/年) (出版日/月/年) (出版日/月/年) (出版日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/日/	(Number)	-	(Day/Month/Year Filed)	
(Number) (Country) (Day/Month/Year Filed) (出類日/月年) 私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (Filing Date) (出類日) (出類音号) (別語音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音	(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
(番号) (国名) (出類日/月/年) 私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (Filing Date) (出顧日) 私は、ここに、下記のいかなる米国出顧についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その開第365条(c)に基づく利益を主張し、又米国を指定するかなるPCT国際出願についても、その同第365条ではの上類する。また、本出顧の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された物様で、先行する米国出顧又はPCT国際出願に関于された物様で、先行する米国出顧又はPCT国際出願に関于された物様で、先行する米国出顧又はPCT国際出願に関于された物様で、先行する米国出顧と中で、日野出版に開入された地、ない場合においては、その先行計願の出顧日と本国内出顧日またはPCT国際出顧日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。 (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned)	2003-369811	Japan	30/October/2003	LJ
私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (出願番号) (出願番号) (出顧日) (出願番号) (出願番号) (出願番号) (出願番号) (出願番号) (出願田町) 私は、ここに、下記のいかなる米国出顧についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許耐求の範囲の重題が、米国法典第35編第112条第1段に規定されていな様で、先行する米国出顧又はPCT国際出願に関示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願して入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1、56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。 (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (知歌音句) (Status: Patented, Pending, Abandoned)	(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
の米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (出願者号) (出願日) 私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲で表情を、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。 (Application No.) (Filing Date) (出願者号) (出願者号) (出願者号) (出願者号) (出願者号) (出願者号) (出願者号) (内内にないの No.) (Filing Date) (内内にないの No.) (Filing Date) (内内にないの No.) (Filing Date) (内内にないの No.) (Filing Date) (関語者号) (知願者号) (知願者会) (知知者会) (知願者会) (知知者会) (知願者会) (知知者会) (知知者会) (知知者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知知者会) (知願者会) (知知者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知願者会) (知知者会) (知	(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
(出願番号) (出願日) (民間日) (出願日) (民間日) (出願日) (民間日) (現別日) (民間日) (現別日) (民間日) (現別日) (民間日) (現別日) (民間日) (民間			Section 119(e) of any United States pro	
国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日まなはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。 (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Status: Patented, Pending, Abandoned)		. •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、係属中、放棄) (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned)	国法典第35編第120条に基づ定するいかなるPCT国際出願にていた基づく利益を主張する。また囲の主題が、米国法典第35編第態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願日との間の期間にはPCT国際出願日との間の期間が規則法典第37編規則1.566	く利益を主張し、又米国を指 ついても、その同第365条 た、本出願の各特許請求の範 112条第1段に規定された CT国際出願に開示されてい 類の出願日と本国内出願日ま 間中に入手された情報で、連 に定義された特許性に関わる	Section 120 of any United States app PCT international application designation below and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the property of the pr	lication(s), or 365(c) of any ing the United States, listed of each of the claims of this rior United States or PCT aner provided by the first es Code Section 112, I mation which is material to de of Federal Regulations, etween the filing date of the
		· -	•	•
(出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、係属中、放棄)	(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending,	Abandoned)
	(出願番号)	(出願日)	(現況:特許許可済、係属中	、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that suchwillful false statements may jeopardize the validity of the application any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute thiapplication and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Donald R. Antonelli, Reg. No. 20,296; David T. Terry, Reg. No. 20,178; Melvin Kraus, Reg. No. 22,466; William I. Solomon, Reg. No. 28,565; Gregory E. Montone, Reg. No. 28,141; Ronald J. Shore, Reg. No. 28,577; Donald E. Stout, Reg. No. 26,422; Alan E. Schiavelli, Reg. No. 32,087; James N. Dresser, Reg. No. 22,973 and Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621

書類送付先

Send Correspondence to:

Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP

Suite 1800

1300 North Seventeenth Street

Arlington, Virginia 22209

直接電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: hame and telephone numbell

Telephone: (703) 312-6600 Fax: (703) 312-6666

唯一または第一発明者 Full name of sole or first inventor Makio MIZUNO 発明者の署名 日付 Inventor's signature Date hune 10, 2004 makie minu 住所 Residence Sagamihara, Japan 国籍 Citizenship Japan 郵便の宛先 **Post Office Address** c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan 第二共同発明者 Full name of second joint inventor, if any 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship 郵便の宛先 Post Office Address

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をする こと) (Supply similar information and signature forthird and subsequent joint inventors.)